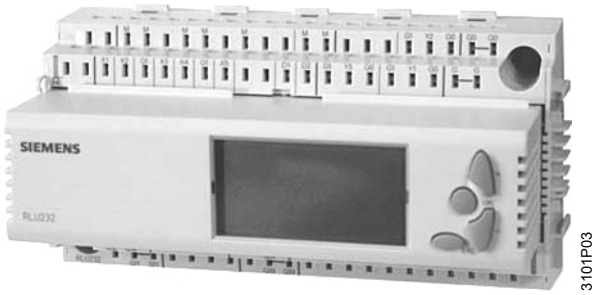


Synco™ 200

Regolatori universali RLU2...

- **Con applicazioni standard preprogrammate**
- **Regolatore liberamente configurabile adatto a tutti gli impianti**
- **Caratteristica P, PI o PID**
- **Impostazioni, letture tramite menu guidato**

Impiego

Da utilizzare per impianti di ventilazione, aria condizionata e di refrigerazione.
I regolatori universali sono progettati per controllare le seguenti variabili di controllo: temperatura, umidità relativa/assoluta, pressione, pressione differenziale, portata, qualità dell'aria ambiente ed entalpia

Funzioni

Modalità d'impiego

- Selezione modalità di funzionamento attraverso i segnali d'ingresso: comfort, economia, protezione
- Display modalità funzionamento corrente (comfort, economia, protezione)

Setpoint

- Per ciascuna sequenza di regolazione: setpoint regolabile per riscaldamento e raffreddamento (o setpoint massimo o di minimo) e per la modalità comfort ed economia
- Setpoint temperatura ambiente predefiniti con unità ambiente o potenziometri (passivi o attivi)
- Setpoint temperatura ambiente in regime funzionamento estivo e/o invernale con compensazione
- Per ciascuna sequenza di controllo: setpoint compensati da sonda o da segnale con selezione punto d'inizio e di fine

Ingressi universali

Ingressi universali per:

- Segnali d'ingresso analogici passivi o attivi per varie grandezze di misura (°C, %, ---)
- Segnali d'ingresso digitali (contatti a potenziale libero)

Controllo e monitoraggio

- Regolatore universale (sequenze di regolazione) per 2 sequenze di riscaldamento (azione inversa) e 2 sequenze di raffreddamento (azione diretta) che possono essere utilizzate con caratteristica P, PI o PID o come regolatore differenziale
- Il regolatore può essere configurato come controllo temperatura ambiente/mandata in cascata con limiti della temperatura aria di mandata
- Ciascuna sequenza può essere configurata per controllo modulante (uscite modulanti, a gradini, per serranda aria miscelatrici e recuperatori di calore) d'inserzione blocchi pompe. Due sequenze pompe possono essere configurate per la stessa uscita di controllo (es. priorità raffreddamento/deumidificazione)
- Limiti generali (minimo/massimo con caratteristica PI per sequenza di regolazione) o come limite di temperatura relativa (es. limite di massima della temperatura aria differenziale dell'ambiente o mandata). I limiti agiscono su tutte le sequenze.
  Il limite di minima può essere impostato con un setpoint più basso con la batteria di raffreddamento inserita (es. regime estivo)
- Azione limite di minima o di massima che agisce su una singola sequenza (con caratteristica PI, es. protezione antibrinamento su recuperatore di calore con limite di massima su temperatura riscaldamento ritorno ventilazione)
- Blocco delle singole sequenze
- Ingressi digitali (contatto limite riscaldamento da regolatore di riscaldamento) per configurazione commutazione strategia di controllo (aria ambiente/mandata, aria cascata/mandata)
- Protezione antigelo a 2 stadi (modulante/2-punti) o protezione antigelo con termostato (apertura totale sequenza riscaldamento 100 %, relè allarme per spegnimento ventilatore) (con RLU210 solo indicazione)
- Controllo pompe, costantemente On per temperature esterne basse, On in funzione della sequenza del regolatore (non disponibile per RLU210)
- Controllo di un'uscita analogica. Preselezione configurabile esternamente (blocchi regolatore utilizzati come convertitore di segnali). La posizione modulante di minima e di massima può essere invertibile (solo con RLU236)
- Controllo serrande aria di miscela o recuperatore di calore con commutazione sequenza per massima economia (MECH) (non disponibile per RLU210)
- Controllo inseritori a gradini fino ad un massimo di 6 gradini ed un'uscita modulante. Può essere impostato il punto d'inserzione On e disinserzione Off di ciascun gradino e il tempo di ritardo. Preselezione esterna configurabile (il blocco del regolatore può essere utilizzato come inseritore a gradini). La posizione modulante di minima e di massima può essere invertibile (solo con RLU236)
- Controllo blocchi funzione inseritore a 2 gradini ed un'uscita modulante.
  Descrizione funzioni come inseritore a 6 gradini (v. sopra, non applicabile per RLU210)
- Controllo inseritore a 6 gradini con funzione lineare ed un'uscita modulante.
  Punti di commutazione On/Off preimpostati. Tempo di ritardo e priorità di commutazione regolabili. Preselezione esterna configurabile (il blocco del regolatore può essere utilizzato come inseritore a gradini). La posizione modulante di minima e di massima può essere invertibile (solo con RLU232 e RLU236)
- Controllo inseritore a gradini di tipo binario, con un massimo di 4 relè per la commutazione di 15 stadi ed un'uscita modulante.
  Punti di commutazione on/off a logica binaria. Tempi di ritardo regolabili. Preselezione esterna configurabile (il blocco del regolatore può essere utilizzato come inseritore binario). La posizione modulante di minima e di massima può essere invertibile (solo con RLU232 e RLU236).
- Controllo servocomando modulante a 3-punti. Preselezione configurabile (il blocco del regolatore può essere utilizzato come convertitore analogico/3-punti) (solo con RLU232). I segnali di misura delle sonde possono essere utilizzati per altre funzioni di regolazione.

Modelli

Modello	*Ingressi universali*	*Ingressi digitali*	*Uscite analogiche (0…10 V DC)*	*Uscite digitali*	*Numero loop di controllo*
RLU210	3	1	1	0	1
RLU222	4	1	2	2	1
RLU232	5	2	3	2	2
RLU236	5	2	3	6	2

Accessori

Descrizione	*Modello*	*Foglio Tecnico*
Service tool	**OCI700.1**	N5655
Programmatore orario	**SEH62.1**	N5243
Trasformatore 220/24 V AC, 30 VA	**SEM62.1**	N5536

Ordini

All'ordine indicare quantità, modello e tipo, ad es.:
1 regolatore universale **RLU236**.
Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Combinazioni

Per le combinazioni delle apparecchiature fare riferimento alla "Documentazione di base" P3101 o alla documentazione che tratta l'applicazione selezionata.

Documentazione

Descrizione	*Codice*
Documentazione base, descrizione di tutti i dettagli delle funzioni	**CE1P3101en**
Catalogo applicazioni "Synco select" 2^ release	
Istruzioni di montaggio (montaggio, configurazione e impiego)	**74 319 0424 0**
Dichiarazione di Conformità (CE)	**CE1T3101xx**
Dichiarazione Ambientale per RLU210 e RLU222	**CE1E3101en01**
Dichiarazione Ambientale per RLU230 e RLU236	**CE1E3101en02**

Esecuzione tecnica

Ciascun regolatore dispone fino ad un massimo di 39 applicazioni programmate.
Quando si configura l'impianto occorre impostare il modello d'impiego. Vengono assegnate tutte le funzioni, la posizione dei collegamenti, le impostazioni e tutti i parametri vengono automaticamente attivati e visualizzati al display.
Inoltre ciascun regolatore universale ha 2 applicazioni libere:

- 1 per tipo base A (regolatore per ventilazione)
- 1 per tipo base U (regolatore universale)

In aggiunta il regolatore può essere interfacciato con il service tool OCI700.1 per le seguenti funzioni:

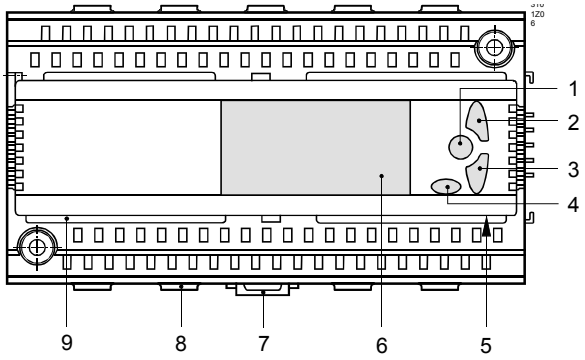
- Attivare l'applicazione preprogrammata (vedi "Applicazioni standard preprogrammate")
- Modificare l'applicazione preprogrammata
- Configurare un'applicazione libera
- Ottimizzare le impostazioni del regolatore

Per l'impiego di tutte le funzioni fare riferimento alla "Documentazione Base".

Esecuzione meccanica

Il regolatore universale è costituito da una basetta e dal regolatore ad inserzione con I pulsanti di programmazione.
La basetta può essere installata su guide DIN o su pannello piano con viti autofilettanti.
E' costituito da una custodia plastica con 2 leve terminali.
Il regolatore s'inserisce agganciandosi alla basetta ed è costituito dalla custodia plastica che contiene la scheda del circuito stampato.

Comandi e display



Legenda

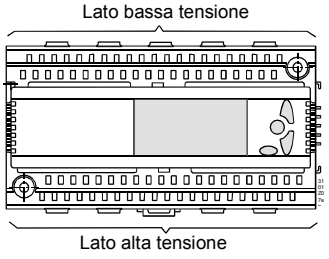
1 Pulsante OK per conferma la selezione della linea menu o il valore d'ingresso
2 Pulsante navigazione per selezionare la linea del menu superiore (+) o modificare il valore
3 Pulsante navigazione per selezionare la linea del menu inferiore (–) o modificare il valore
4 Pulsante ESC per ritornare al menu precedente o rifiutare il valore impostato
5 Innesto per service tool (connettore RJ45)
6 Display
7 Fermo per fissare il regolatore alla guida Din
8 Ancore per fissare i cavi di collegamento (protezione cavi)
9 Copertura di protezione

Note di progettazione

⚠

- Tensione d'alimentazione 24 V AC. La tensione deve essere conforme alla normativa di sicurezza SELV/PELV (sicurezza bassa tensione)
- Utilizzare solo trasformatori di sicurezza a doppio isolamento secondo le norme EN 60 742 o EN 61 558-2-6, e adatti al funzionamento continuo al 100 % (tipo SEM62.1)
- Fusibili, contatti, collegamenti devono essere conformi alle normative locali vigenti
- I cavi per le sonde non devono essere stesi parallelamente ai cavi di potenza dei ventilatori, dei servocomandi, delle pompe ecc.
- Si raccomanda di utilizzare applicazioni standard prememorizzate. Comunque occorre adattare e verificare la rispondenza dell'impianto

Montaggio e installazione



- I regolatori sono progettati per:
  - Montaggio in quadri elettrici secondo le norme DIN 43 880
  - Montaggio su guide Din (EN 50 022-35x7.5)
  - Montaggio su parete piana con 2 viti autofilettanti
- Non sono ammessi ambienti umidi o bagnati. Osservare le condizioni ambientali ammissibili
- Scollegare la tensione di alimentazione prima di montare il regolare
- **Il regolatore inserito non deve mai essere rimosso dalla sua basetta d'installazione!**
- Tutti I collegamenti in bassa tensione sono posizionati nella parte superiore dell'unità, quelli di potenza nella parte inferiore

- Ciascun terminale (terminale a pressione) può contenere solo 1 cavo rigido o 1 capicorda per cavo. Per il cablaggio occorre spellare i cavi da 7 a 8 mm (lunghezza del terminale). Per introdurre i cavi nel terminale occorre premere la molla di fissaggio con 1 cacciavite e contemporaneamente premere ed introdurre il cavo. I cavi possono essere bloccati tramite fascette autostringenti nelle rispettive ancore di fissaggio
- I regolatori sono forniti completi di “Manuale d’installazione e d’impiego”

Note di configurazione

- La configurazione ed i parametri dell’applicazione standard fornite dal regolatore possono essere modificati in qualsiasi momento tramite i comandi operativi o tramite service tool
- Durante il processo di configurazione l’applicazione è disattivata e i segnali d’uscita sono inattivi
- Completata la configurazione il regolatore si avvia automaticamente
- Durante la configurazione delle pagine di messa in servizio le apparecchiature connesse (ingressi universali, compreso i blocchi funzione) sono automaticamente testate e verificate. Se una periferica è mancante o errata, compare un messaggio di condizione d’allarme
- La configurazione dell’impianto dev’essere registrata e la documentazione dev’essere conservata all’interno del quadro elettrico del regolatore
- Per le procedure d’avvio dell’impianto fare riferimento alle “Istruzioni d’installazione”

Disposizioni

La maggior parte dei componenti plastici sono conformi alle norme ISO/DIS 11 469 per facilitare lo smaltimento dei rifiuti (compatibilità ambientale).

Dati tecnici

Alimentazione (G, G0)	Tensione d’alimentazione	24 V AC ±20 %
	Sicurezza bassa tensione (SELV) / protezione bassa tensione (PELV)	HD 384
	Richiesta di un trasformatore d’isolamento di sicurezza	EN 60 742 / EN 61 558-2-6, min. 10 VA, max. 320 VA
	Frequenza	50/60 Hz
	Potenza assorbita	
	RLU210, RLU222	5 VA
	RLU232, RLU236	6 VA
	Fusibile esterno di protezione	max. 10 A
Ingressi universali	Numero	Fare riferimento a "Modelli "
Ingressi di misura (X...)	Sonde	
	Passive	LG-Ni 1000, T1, Pt 1000 2x LG-Ni 1000 (media)
	Attive	0...10 V DC
	Segnali d’ingresso	
	Passive	0...2500 Ω
	Attive	0...10 V DC
Ingressi digitali (X..., D...)	Portata contatti	
	Tensione	15 V DC
	Corrente	5 mA
	Stato e impulso contatti	
	Portata segnali	potenziale libero
	Tipo di contatto	contatti costanti od a impulso
	Resistenza d’isolamento contro sovratentensioni	3750 V AC - EN 60 730
	Resistenza ammessa	
	Contatti chiusi	max. 200 Ω
	Contatti aperti	min. 50 kΩ

Uscite	Numero uscite analogiche e digitali	Fare riferimento a "Modelli "
Uscite analogiche Y...	Tensione d'uscita	0...10 V DC
	Portata	±1 mA
	Max. carico	Corto circuito continuo
⚠ Uscite digitali 230 V AC (Q1x...Q6x)	Fusibile esterno linea d'alimentazione	
	Fusibile non rinnovabile (lento)	max. 10 A
	Automatico	max. 13 A
	Caratteristica	B, C, D - EN 60 898
	Lunghezza cavo	max. 300 m
	Contatti relè	
	Portata	max. 265 V AC min. 19 V AC
	Corrente AC	max. 4 A ohm., 3 A ind. (cos φ = 0.6)
	a 250 V	min. 5 mA
	a 19 V	min. 20 mA
	Corrente di spunto	max. 10 A (1 s)
	Durata contatti a AC 250 V	Valori guida:
	A 0.1 A res.	2×10^7 cicli
	A 0.5 A res.	4×10^6 cicli (N.A.) 2×10^6 cicli (commutazione)
	A 4 A res.	3×10^5 cicli (N.A.) 1×10^5 cicli (commutazione)
	Fattore di riduz. Per carichi induttivi (cos φ = 0.6)	0.85
	Resistenza d'isolamento	
	Tra contatti relè e appar. elettroniche (isolamento rinforzato)	
	Tra I contatti dei relè (isolamento rinforzato) Q1⇔Q2; Q3⇔Q4; Q5⇔Q6	3750 V AC - EN 60 730-1
	Tra I gruppi di relè (isolamento rinforzato) (Q1, Q2) ⇔ (Q3, Q4) ⇔ (Q5, Q6)	1250 V AC - EN 60 730-1 3750 V AC - EN 60 730-1
Potenza per alimentazione esterna (G1)	Tensione	24 V AC
	Corrente	max. 4 A
Interfacce	Connessione per tool service	Connettore RJ45
Lunghezza cavi ammissibile	Per segnali di misura e segnali di posizionamento Tipo di segnale	(errori di misura possono essere corretti)
	LG-Ni 1000, T1	max. 300 m
	Pt 1000	max. 300 m
	0...1000 Ω	max. 300 m
	1000...1235 Ω	max. 300 m
	Sensibilità contatti	max. 300 m
	Per misure e segnali di controllo 0...10 V DC	Fare riferimento al foglio tecnico dell'apparecchio
Collegamenti elettrici	Terminali di collegamento	
	Per cavi	0.6 mm dia....2.5 mm^2
	Per cavi senza capicorda	0.25...2.5 mm^2
	Per cavi con capicorda	0.25...1.5 mm^2
Grado di protezione	Grado di protezione custodia IEC 60 529	IP 20 (quando installata)
	Classe di sicurezza EN 60 730	Adatto per apparecchiature classe di sicurezza II
Condizioni ambientali	Impiego	IEC 60 721-3-3
	Condizioni climatiche	classe 3K5
	Temperatura (custodia ed elettronica)	0...50 °C
	Umidità	5...95 % u.r. (senza condensa)
	Condizioni meccaniche	classe 3M2
	Trasporto	IEC 60 721-3-2
	Condizioni meccaniche	classe 2K3
	Temperatura	−25...+70 °C
	Umidità	<95 % u.r.
	Condizioni meccaniche	classe 2M2
Classificazioni - EN 60 730	Modalità d'impiego regolatori elettronici automatici	tipo 1B
	Grado d'inquinamento, regolatori ambientali	2
	Classe software	A
	Tensione di spunto	4000 V
	Temperatura testata custodia	125 °C

Materiali e colori

Basetta terminale		Policarbonato RAL 7035 (grigio chiaro)
Regolatore		Policarbonato, RAL 7035 (grigio chiaro)
Imballo		Cartone ondulato

Standard

Sicurezza prodotto		
Regolatori elettrici automatici per impieghi civili e similari		EN 60 730-1
Requisiti speciali per regolatori d'energia		EN 60 730-2-11
Compatibilità elettromagnetica		
Immunità	settore industriale	EN 61 000-6-2
Emissioni	settore domestico, piccola industria	EN 61 000-6-3
CE conformità		
Direttive EMC		89/336/EEC
Direttive bassa tensione		73/23/EEC
-conformità		
Australian EMC Framework		Radio communication act 1992
Radio Interference Emission Standard		AS/NZS 3548

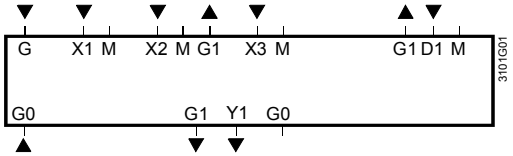
Peso, escluso l'imballo

RLU210	0.292 kg
RLU222	0.334 kg
RLU232	0.437 kg
RLU236	0.481 kg

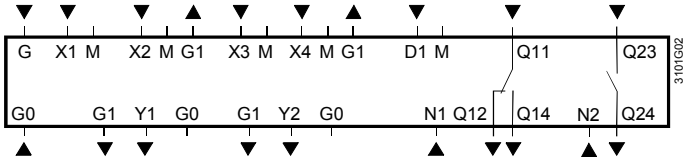
Schemi elettrici

Schemi interni

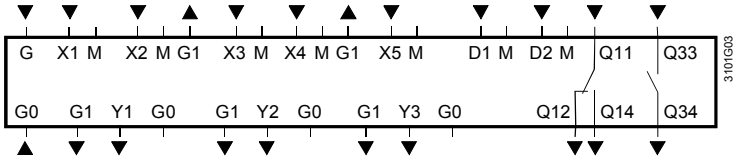
RLU210



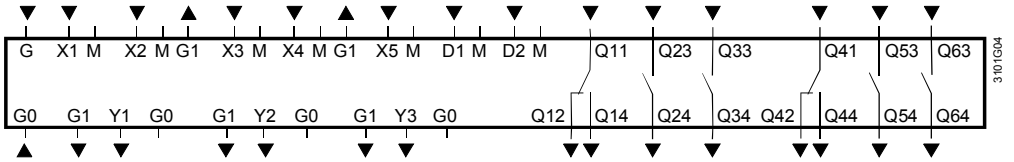
RLU222



RLU232



RLU236



Legenda

G, G0	Alimentazione 24 V AC
G1	Tensione d'uscita 24 V AC per alimentare sonde attive, unità e servocomando di controllo
M	Neutro di riferimento per segnali d'ingresso
G0	Neutro di sistema per segnali d'uscita
X...	Segnali per ingressi universali per LG-Ni 1000, 2x LG-Ni 1000 (media), T1, Pt 1000, 0...10 V DC, 0...2500 Ω
X..., D...	Contatti (a potenziale libero)
Y...	Uscite analogiche 0...10 V DC
Q...	Uscite relè a potenziale libero per tensioni 24...230 V AC
N1, N2	Collegamento neutro del conduttore per sopprimere le radio interferenze

Nota Bene

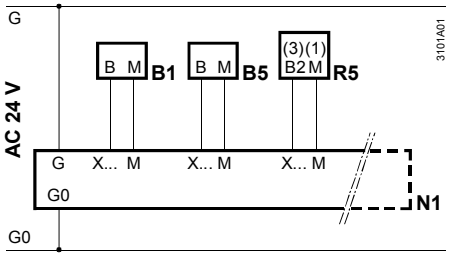
- Ciascun terminale (cavo di collegamento) può contenere 1 solo cavo o 1 solo capicorda. Codici terminali uguali sono collegati internamente
- Se si utilizza un servocomando a 3 punti a 230 V AC occorre sopprimere le radiointerferenze: Collegare a N1 il neutro del conduttore e fissare il terminale N1 con N2 (vedi schema 5)

Schemi di collegamento

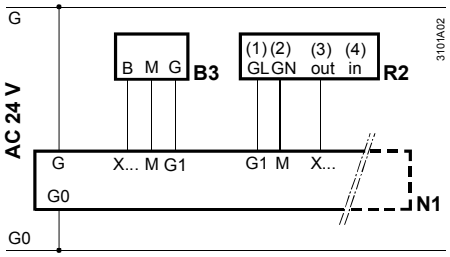
Esempi:

Collegamenti sonde

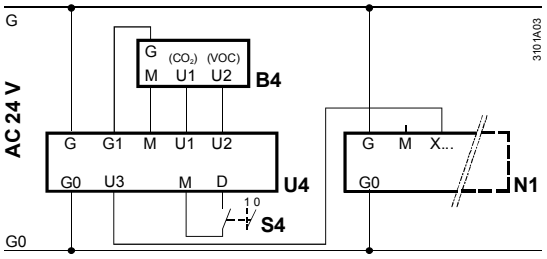
Schema 1: collegamenti con sonde e segnali di misura passive e attive

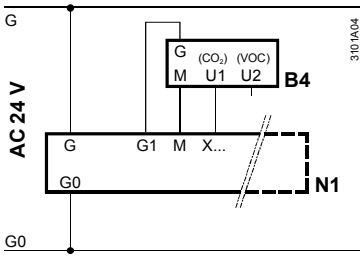


Schema 2: collegamenti con sonde e segnali attivi



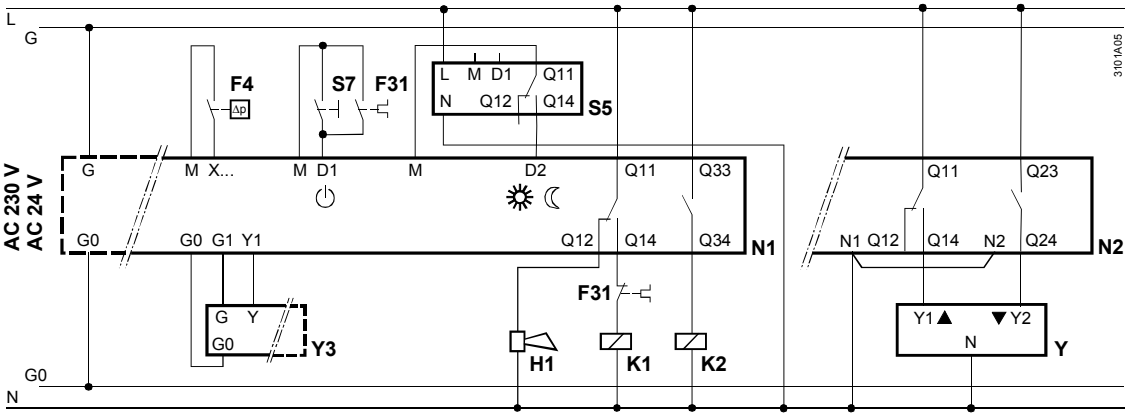
Schema 3 e 4: collegamenti con sonde CO_2/VOC con o senza richiesta di ventilazione





Collegamenti lato controllo e monitoraggio

Schema 5:

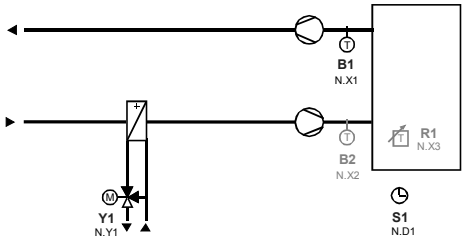
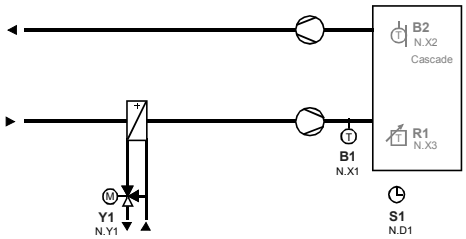
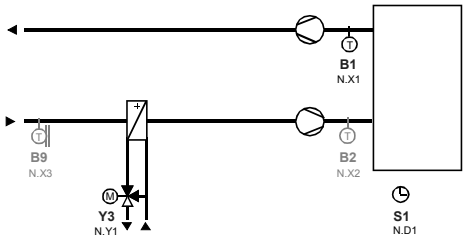
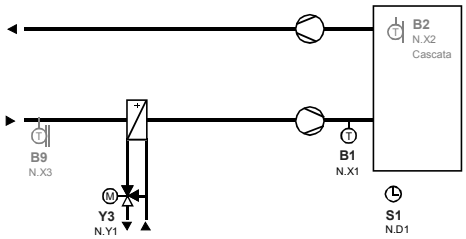
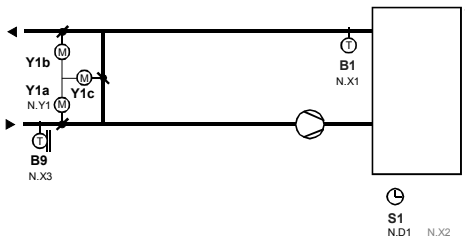
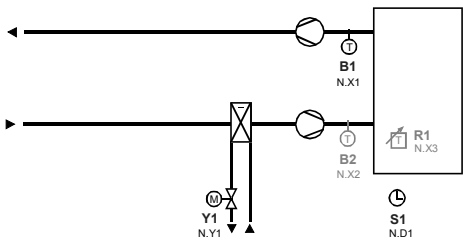


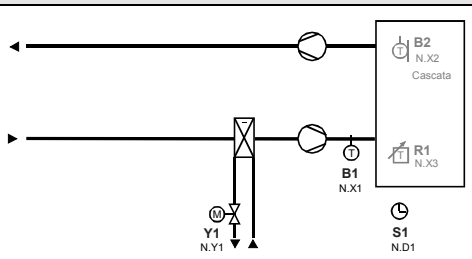
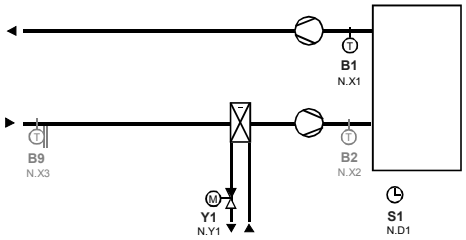
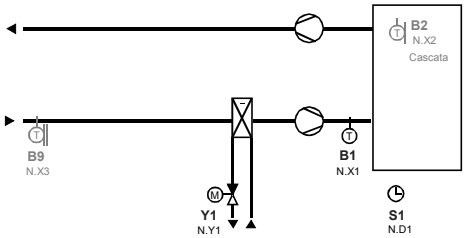
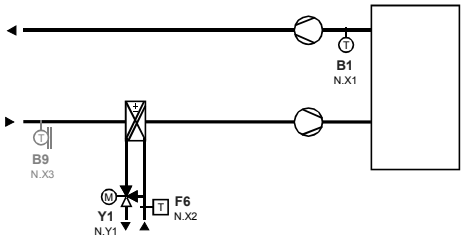
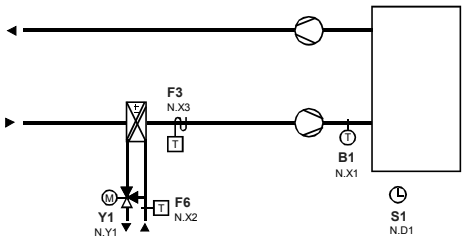
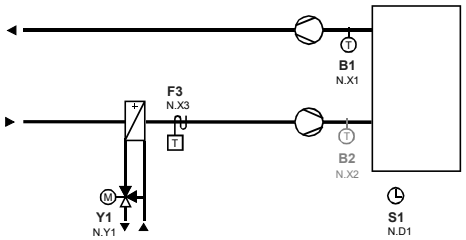
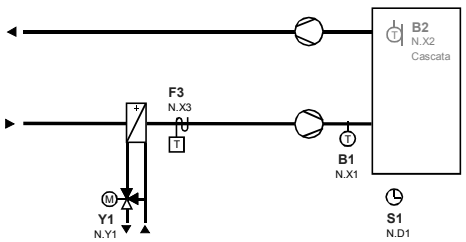
Legenda collegamenti da schema 1 a schema 5

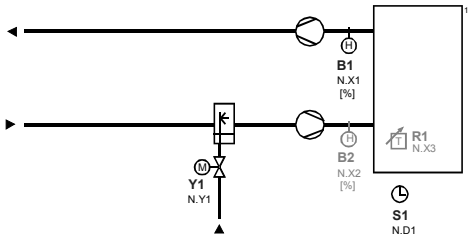
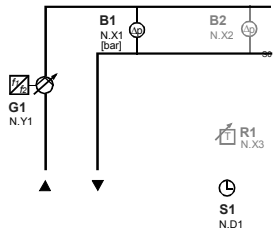
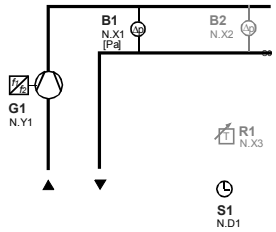
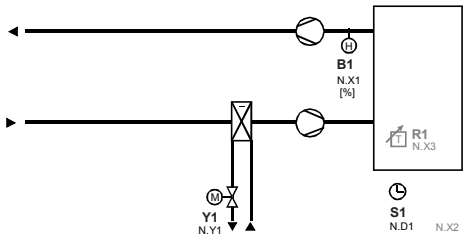
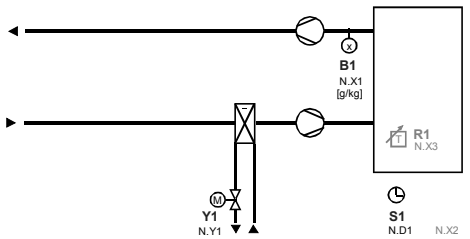
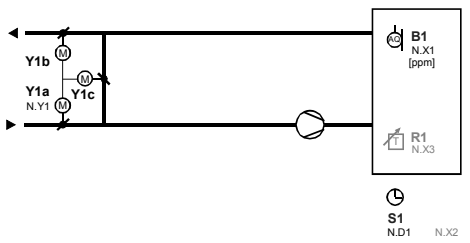
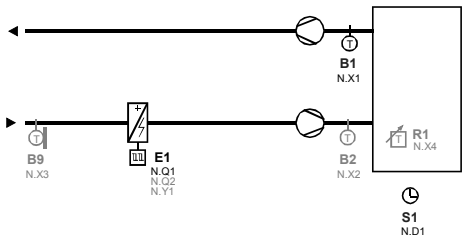
N1	Regolatore universale RLU2...	K2	Consenso pompa di circolazione
N2	Regolatore universale RLU222	R5	Potenziometro relativo BSG21.5
B1	Sonda temperature aria mandata QAM22...	R2	Potenziometro attivo BSG61
B3	Sonda antigelo QAF63.2/QAF63...	S4	Contatto "consenso"
B4	Sonda CO_2/VOC tipo QPA63...	S5	Programmatore orario SEH62.1
B5	Sonda temperatura ambiente QAA24	S7	Contatto manuale "On/ Standby"
F4	Sonda pressione differenziale QBM81...	U4	Richiesta ventilazione da AQP63.1
F31	Contatto termica	Y	Servocomando a 3-punti
H1	Allarme da ventilatore	Y3	servocomando modulante 0…10 V DC
K1	Consenso ventilatore		

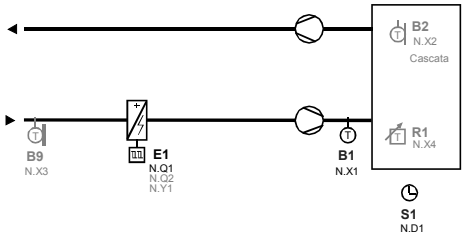
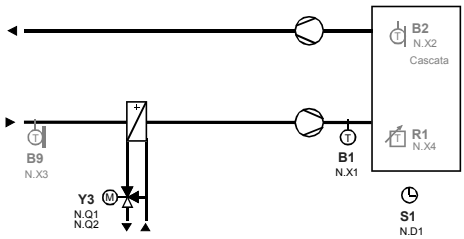
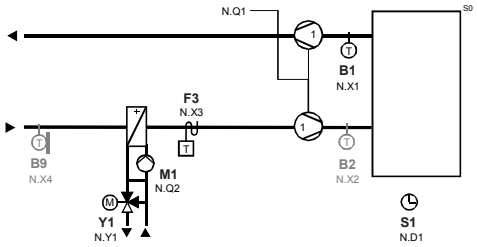
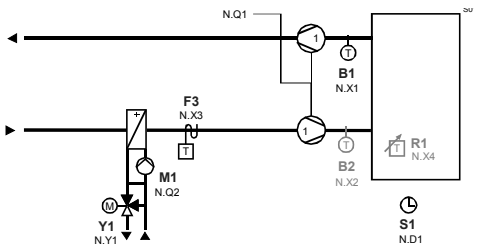
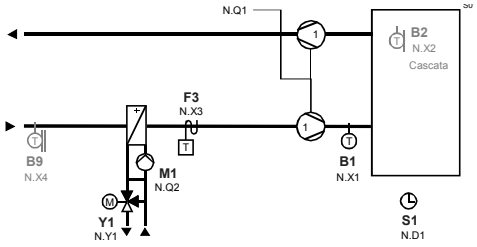
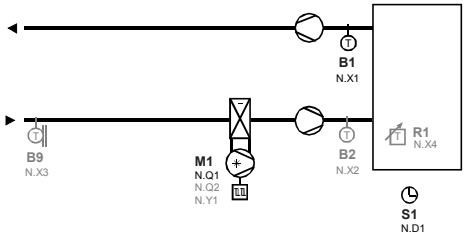
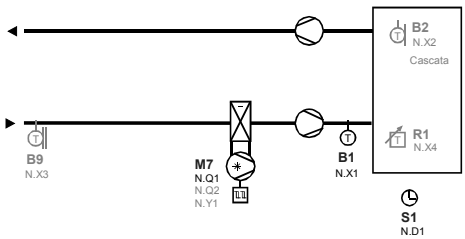
Applicazioni preprogrammate standard

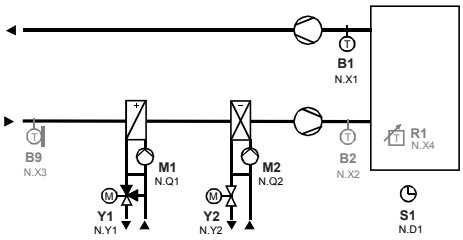
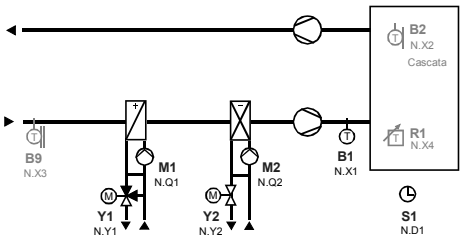
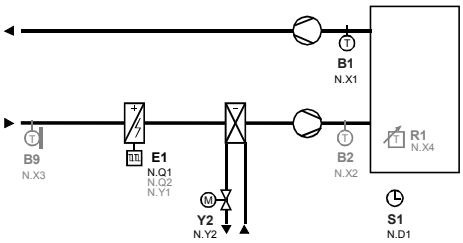
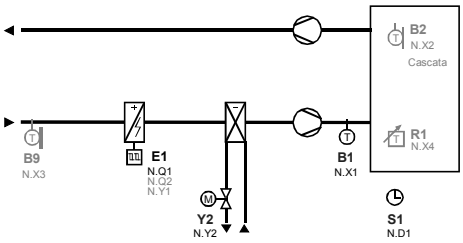
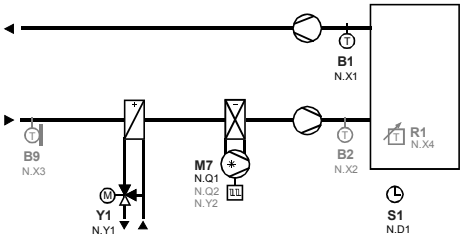
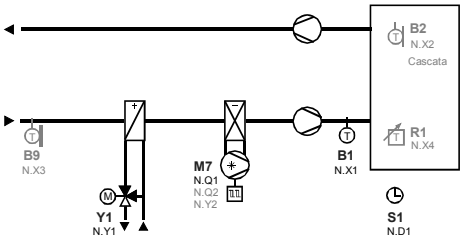
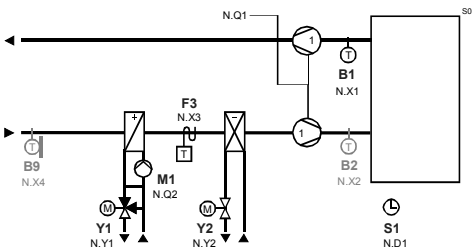
Nota Bene Lo schema impianto / schemi di collegamento imposti al modello base sono solo esempi.

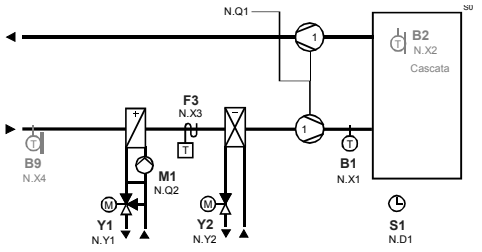
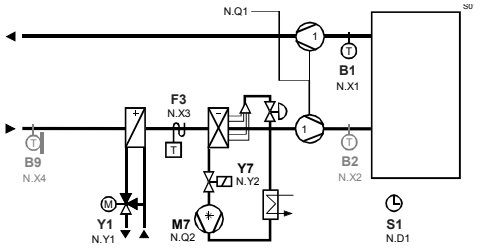
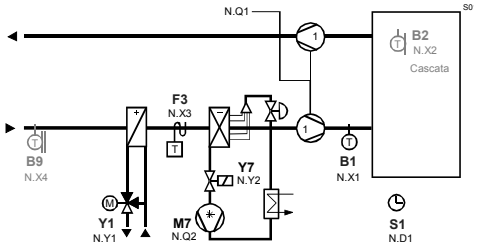
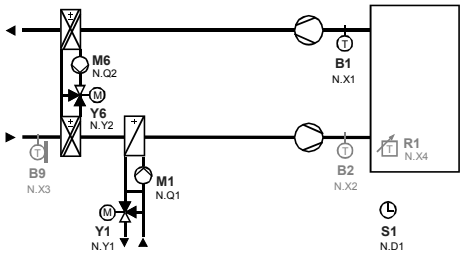
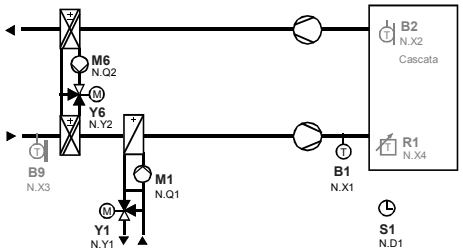
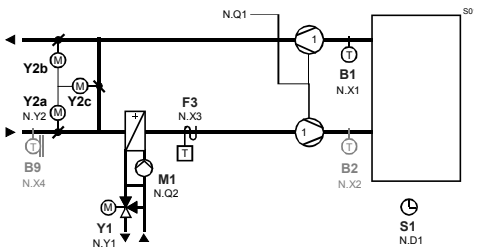
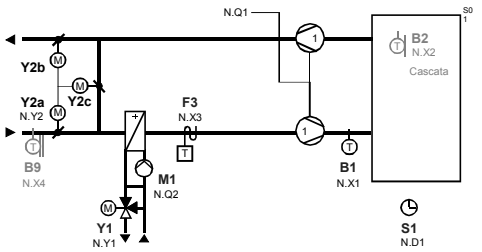
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU210	**A01**	ADAO 01 LU1 HQ Controllo temperature di ripresa (o ambiente) con una batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura di mandata • Potenziometro esterno	
RLU210	**A02**	ADAO 08 LU1 HQ Controllo temperature aria di mandata con una batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Potenziometro esterno	
RLU210	**A03**	ADAO 02 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con una batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura di mandata • Compensazione temperatura esterna	
RLU210	**A04**	ADAO 09 LU1 HQ Controllo temperatura aria di mandata con una batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura aria ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	
RLU210	**A05**	ACAD 01 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande di miscela e compensazione temperature esterna. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per la selezione del valore massimo	
RLU210	**A06**	ADBO 01 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura di mandata • Potenziometro esterno	

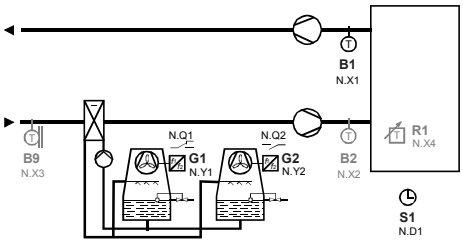
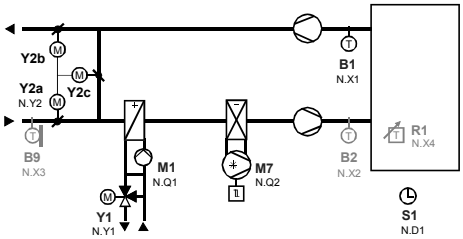
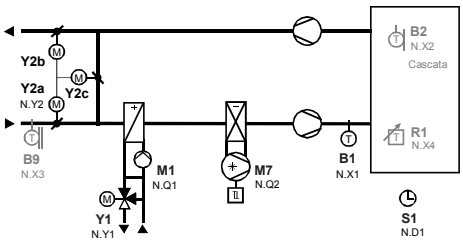
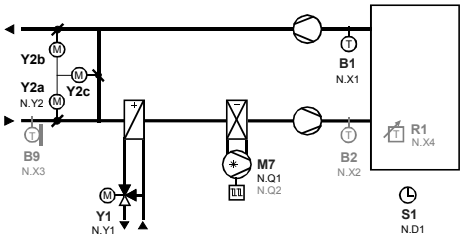
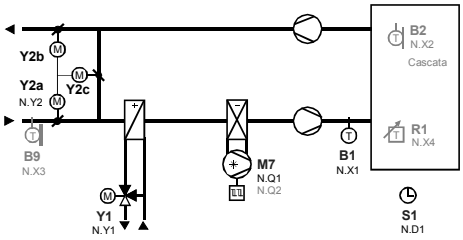
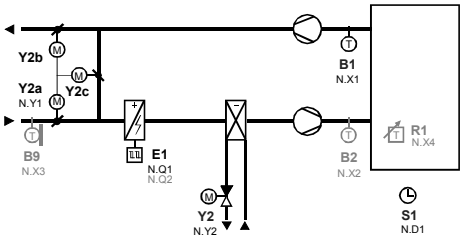
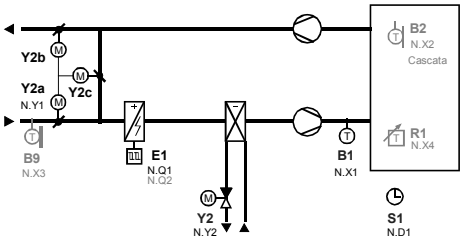
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU210	**A07**	ADBO 05 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Potenziometro esterno	
RLU210	**A08**	ADBO 02 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura mandata • Compensazione temperatura esterna	
RLU210	**A09**	ADBO 06 LU1 HQ Controllo temperatura aria di mandata con una batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	
RLU210	**A10**	ADCO 01 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento/raffreddamento. *Opzioni:* • Compensazione temperatura esterna	
RLU210	**A11**	ABCO 01 LU1 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria promiscua riscaldamento/raffreddamento e protezione antigelo.	
RLU210	**A12**	ADAO 03 LU1 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e protezione antigelo. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata	
RLU210	**A13**	ADAO 10 LU1 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e protezione antigelo. Opzioni: • Regolatore temperatura ambiente in cascata	

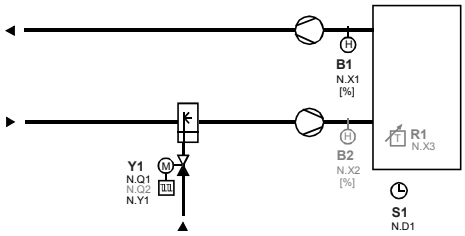
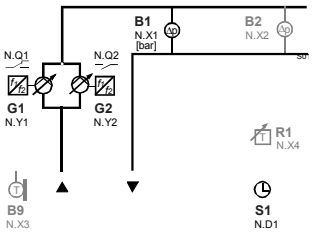
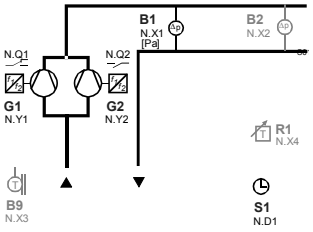
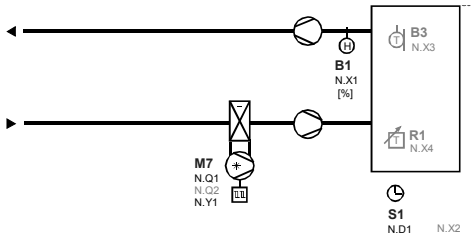
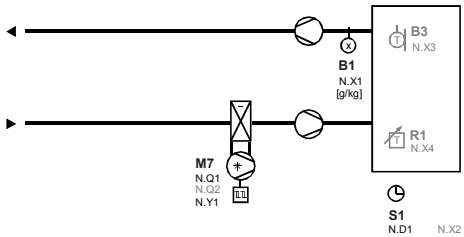
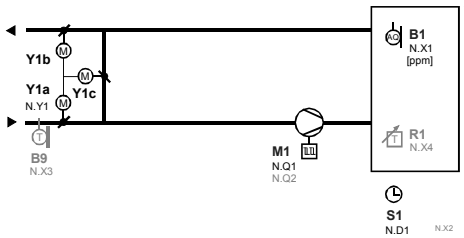
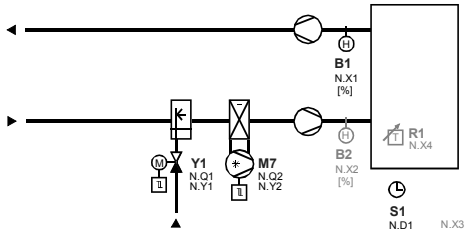
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU210	**U01**	ADKA 01 LU1 HQ Controllo umidità (u.r.) aria di ripresa (o ambiente) con umidificatore a vapore. *Opzioni:* • Limite di massima umidità aria di mandata • Potenziometro esterno	
RLU210	**U02**	PBOO 01 LU1 HQ Controllo pressione differenziale dell'acqua con comando pompa a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Potenziometro esterno	
RLU210	**U03**	AZLO 01 LU1 HQ Controllo pressione differenziale dell'aria con controllo ventilatore a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Potenziometro esterno	
RLU210	**U04**	ADIO 01 LU1 HQ Controllo umidità (u.r.) aria di ripresa (o ambiente) con comando batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per la selezione del valore massimo • Potenziometro esterno	
RLU210	**U05**	ADIO 02 LU1 HQ Controllo umidità assoluta (g/kg) aria di ripresa (o ambiente) con comando batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per la selezione del valore massimo • Potenziometro esterno	
RLU210	**U06**	AAZD 01 LU1 HQ Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande di miscela. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per la selezione del valore massimo • Potenziometro esterno	
RLU222	**A01**	ADAO 06 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Batteria elettrica a 2 stadi	

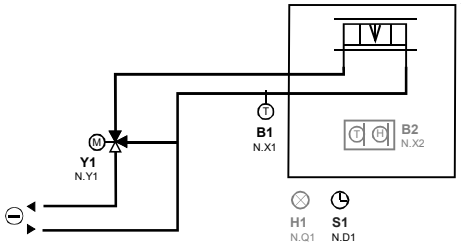
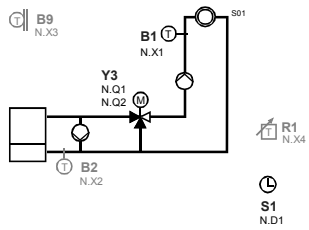
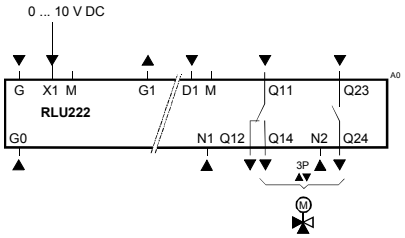
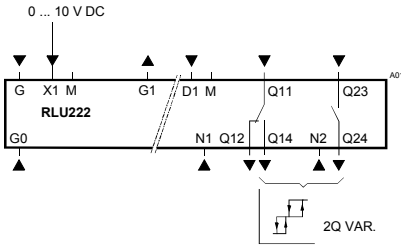
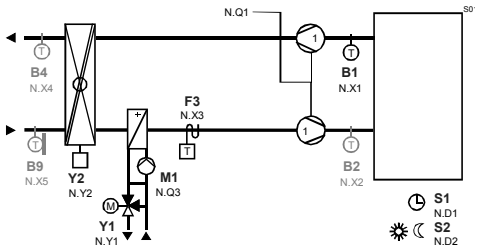
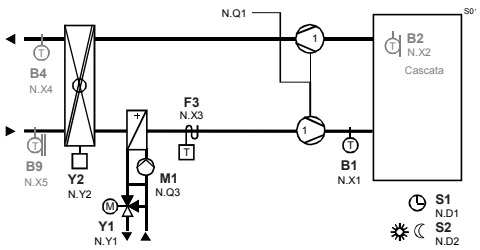
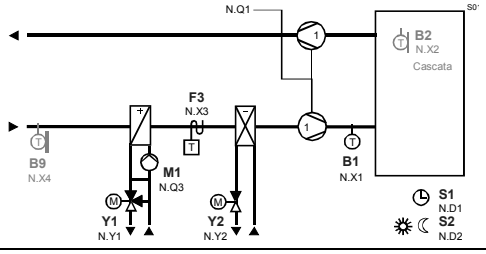
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**A02**	ADAO 12 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Batteria elettrica a 2 stadi	
RLU222	**A03**	ADAO 14 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno	
RLU222	**A04**	ADAO 04 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A05**	ADAO 05 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Potenziometro esterno	
RLU222	**A06**	ADAO 11 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A07**	ADBO 03 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**A08**	ADBO 07 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	

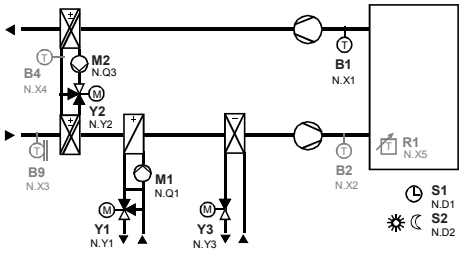
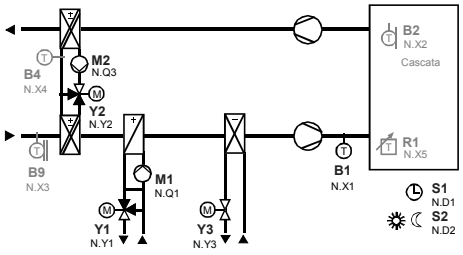
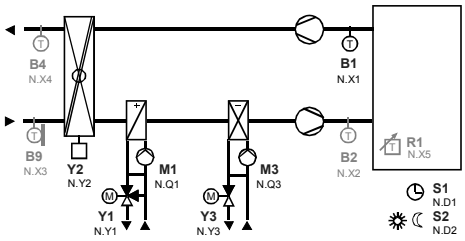
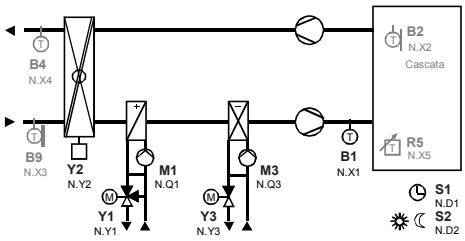
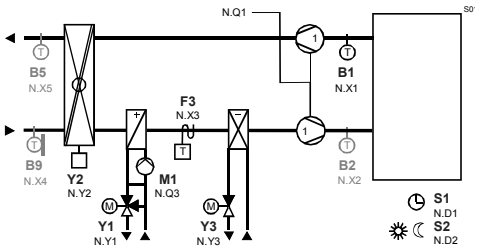
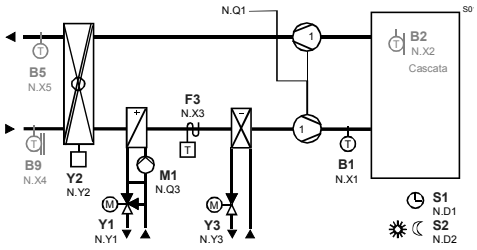
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**A09**	ADCO 02 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A10**	ADCO 10 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A11**	ADCO 04 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 2 stadi	
RLU222	**A12**	ADCO 12 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 2 stadi	
RLU222	**A13**	ADCO 03 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**A14**	ADCO 11 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento a batteria di raffreddamento a 2 stadi. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**A15**	ADCO 06 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna	

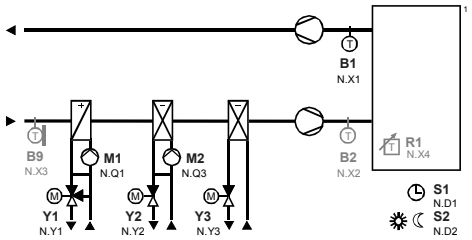
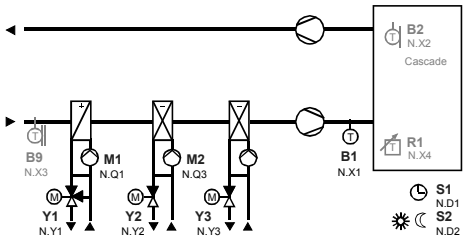
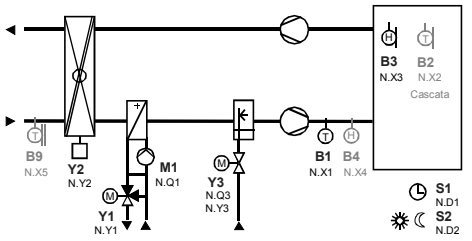
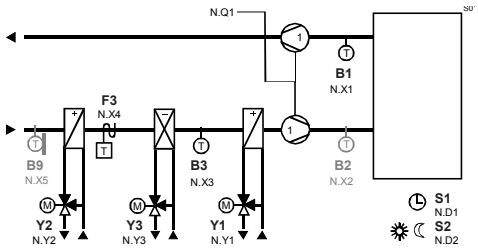
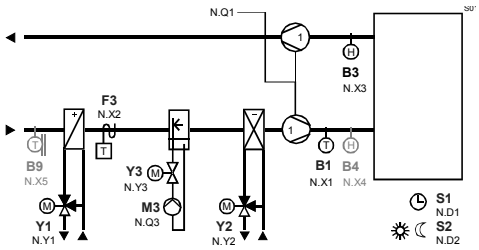
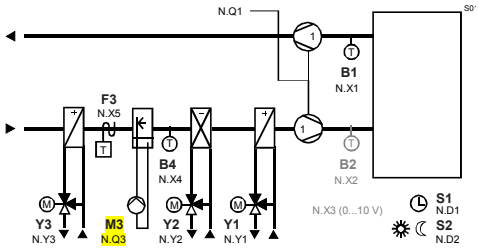
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**A16**	ADCO 14 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A17**	ADCO 07 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A18**	ADCO 16 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A19**	AEAG 01 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore a circuito chiuso e batteria di riscaldamento . *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A20**	AEAG 02 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore a circuito chiuso e batteria di riscaldamento . *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A21**	AEAD 01 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande di miscela, batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna	
RLU222	**A22**	AEAD 02 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento , protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna	

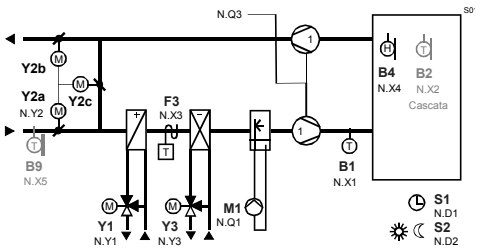
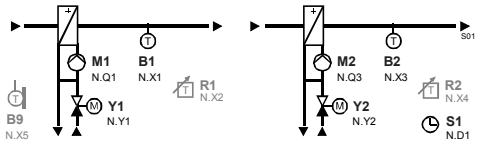
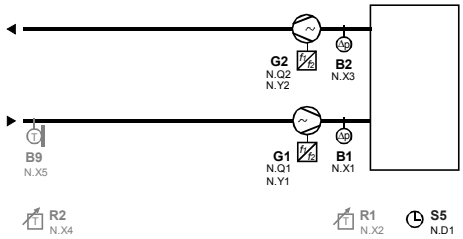
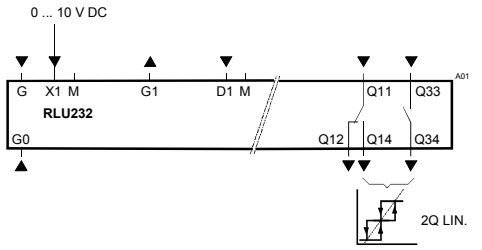
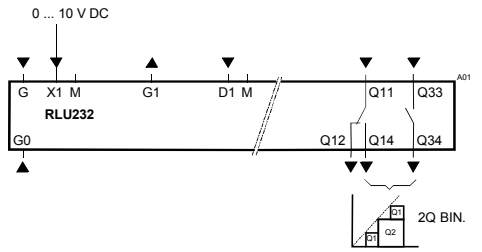
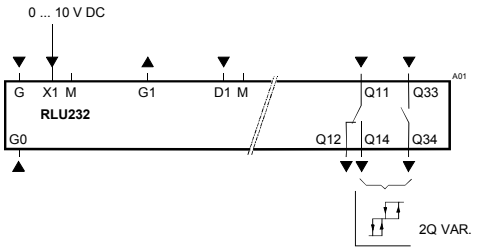
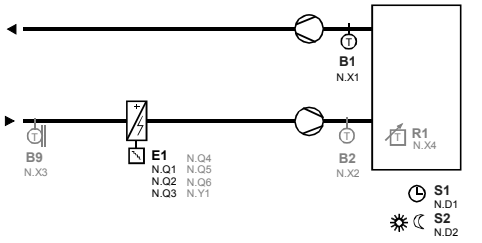
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**A23**	ADBO 09 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento e 2 torri di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A24**	AECD 01 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento on/off. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A25**	AECD 04 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento on/off. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno	
RLU222	**A26**	AECD 02 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento on/off. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**A27**	AECD 05 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento on/off. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**A28**	AECD 03 LU2 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con serrande aria di miscela, batteria a resistenza elettrica e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria a 2 resistenze elettriche	
RLU222	**A29**	AECD 06 LU2 HQ Controllo temperatura aria di mandata con serrande aria di miscela, batteria a resistenza elettrica e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria a 2 resistenze elettriche	

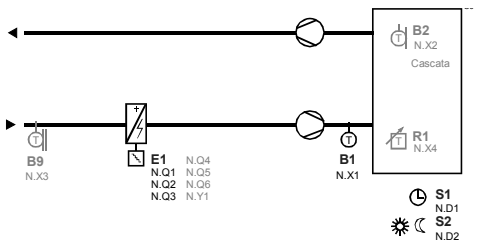
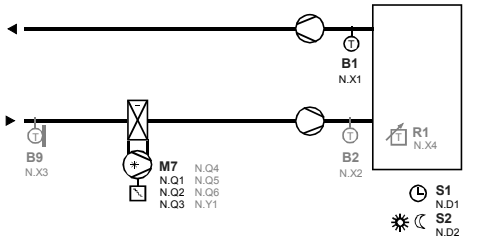
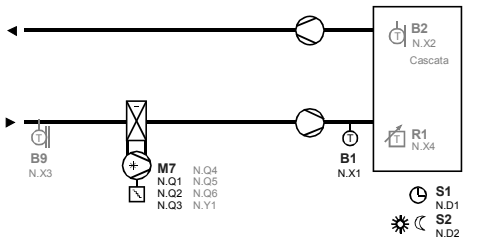
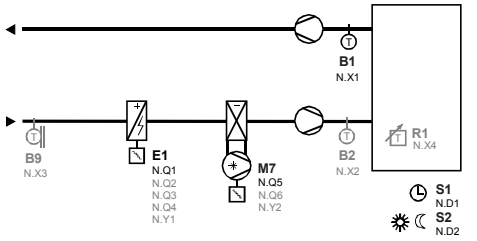
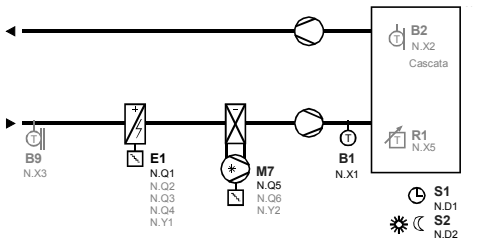
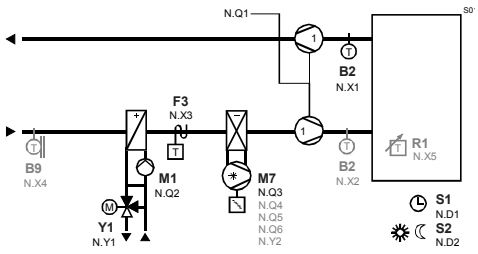
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**U01**	ADKA 02 LU2 HQ Controllo umidità (u.r.) di ripresa (o ambiente) con umidificatore a vapore. *Opzioni:* • Limite di massima aria di mandata • Potenziometro esterno • Umidificatore a 2 stadi	
RLU222	**U02**	PBOO 02 LU2 HQ Controllo pressione differenziale circuito ad acqua con pompe a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno	
RLU222	**U03**	AZLO 02 LU2 HQ Controllo pressione differenziale canale d'aria con ventilatori a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno	
RLU222	**U04**	ADIO 03 LU2 HQ Controllo umidità (u.r.) di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore massimo • Compensazione con temperatura ambiente • Potenziometro relativo esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**U05**	ADIO 05 LU2 HQ Controllo umidità assoluta (g/kg) di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore massimo • Compensazione temperatura ambiente • Potenziometro relativo esterno • Batteria di raffreddamento a 2 stadi	
RLU222	**U06**	AAZD02 LU2 HQ Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande aria di miscela e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore massimo • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Ventilatore a 2 velocità	
RLU222	**U07**	ADZA 01 LU2 HQ Controllo umidità (u.r.) di ripresa (o ambiente) con umidificatore a vapore e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di massima umidità aria di mandata • Potenziometro esterno per selezione valore massimo • Potenziometro relativo esterno	

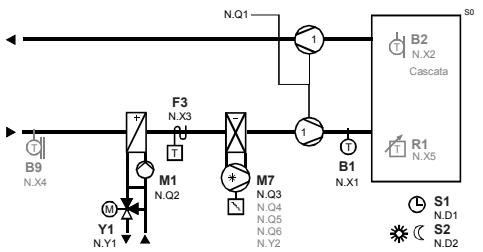
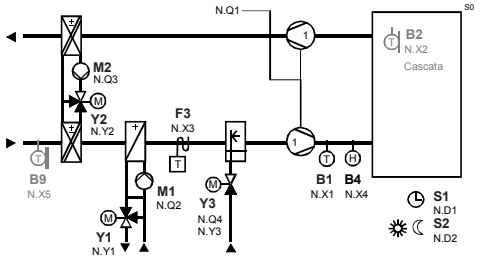
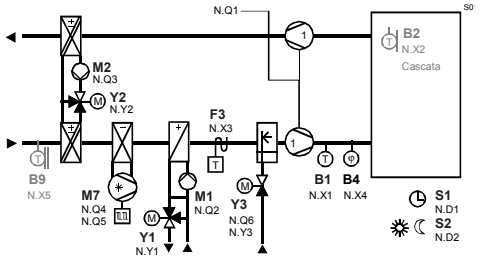
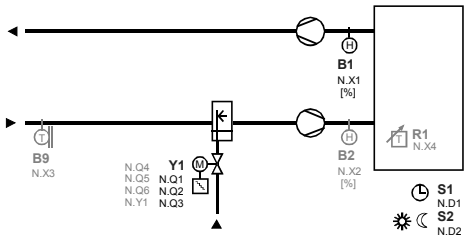
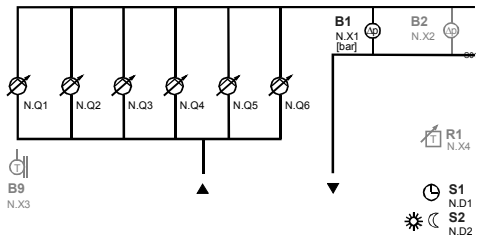
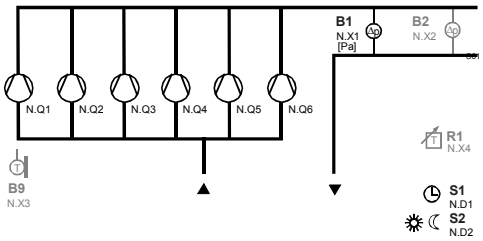
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU222	**U08**	CZCO 01 LU2 HQ Controllo temperatura travi travi raffreddanti. *Opzioni:* • Compensazione temperatura in funzione dell'umidità • Allarme per scostamento	
RLU222	**U09**	HZCO 01 LU2 HQ Controllo temperature di un circuito di riscaldamento. *Opzioni:* • Limite temperatura minima di ritorno • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno	
RLU222	**U10**	ZZZO 01 LU2 HQ Servocomando a 3-punti	
RLU222	**U11**	ZZZO 02 LU2 HQ Inseritore a 2 gradini	
RLU232	**A01**	AEAF 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento per il recuperatore di calore • Commutazione Comfort / Economia	
RLU232	**A02**	AEAF 02 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento, protezione antigelo e consenso ventilatore *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento per recuperatore di calore • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A03**	ADCO 15 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento , protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	

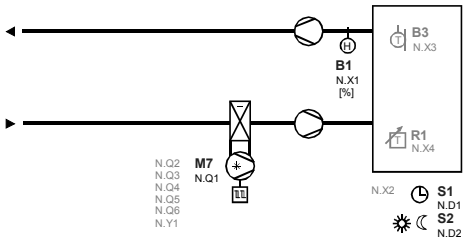
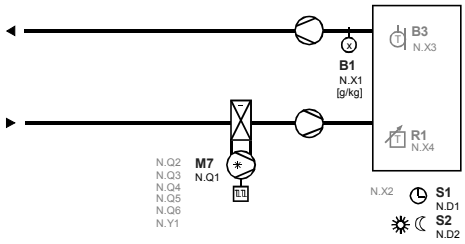
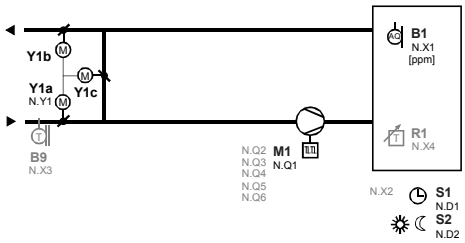
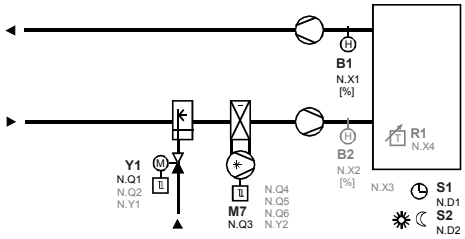
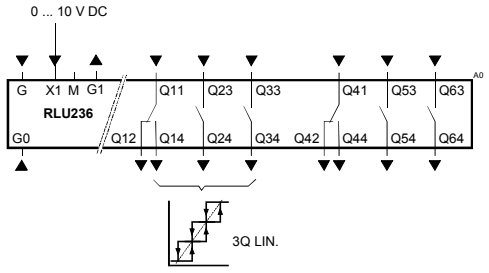
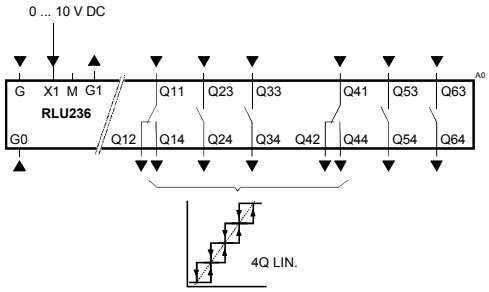
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU232	**A04**	AECG 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore a circuito chiuso, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A05**	AECG 02 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore a circuito chiuso, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A06**	AECF 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A07**	AECF 03 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A08**	AECF 02 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A09**	AECF 04 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Protezione antibrinamento recuperatore di calore • Commutazione Comfort/Economia	

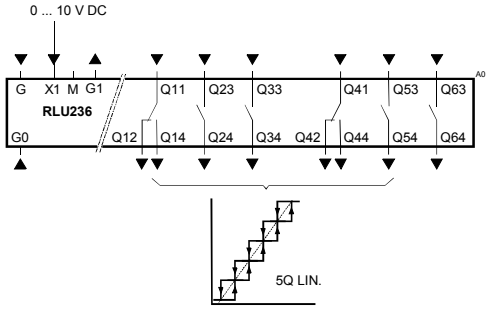
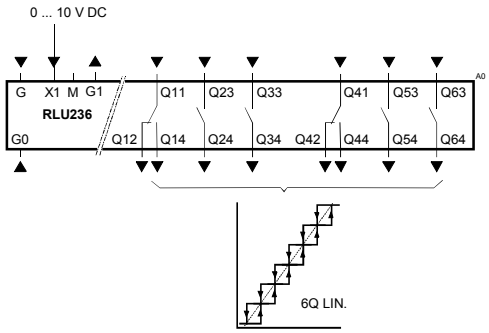
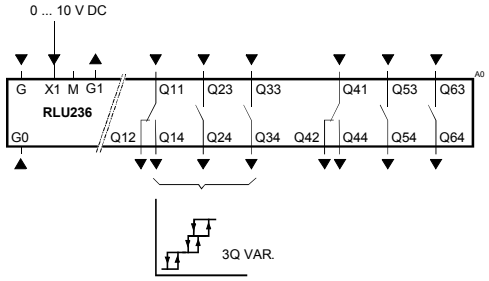
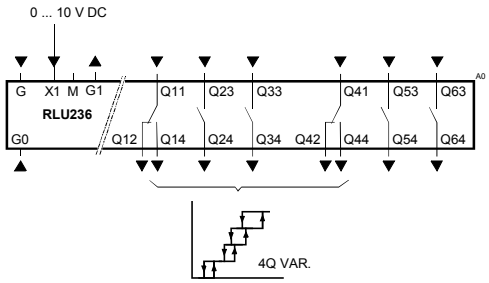
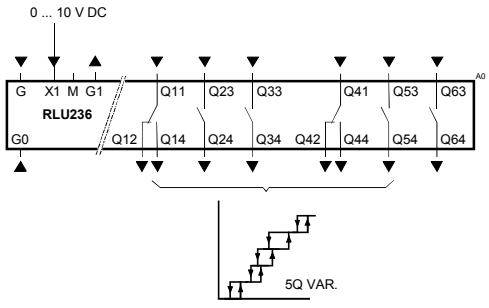
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU232	**A10**	ADCO 09 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento e 2 batterie di raffreddamento. Opzioni: • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A11**	ADCO 18 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento e 2 batterie di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A12**	AEDK 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata e umidità ambiente (u.r.) con recuperatore di calore, batteria di riscaldamento e umidificatore a vapore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A13**	ADEO 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) e temperatura di preriscaldamento con batteria di preriscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento, batteria di postriscaldamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A14**	ADFA 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) e di mandata, controllo umidità (u.r.) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, umidificatore a vapore, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**A15**	ADFA 02 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) e controllo saturazione con batteria di preriscaldamento, protezione antigelo, batteria di umidificazione, batteria di raffreddamento, batteria di postriscaldamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Potenziometro esterno per la selezione del valore massimo • Commutazione Comfort/Economia	

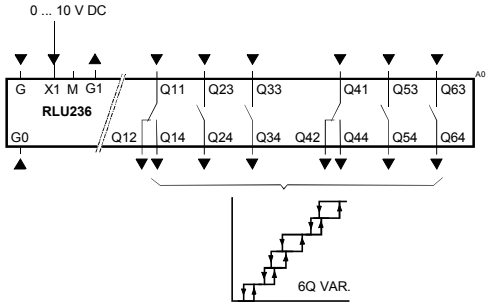
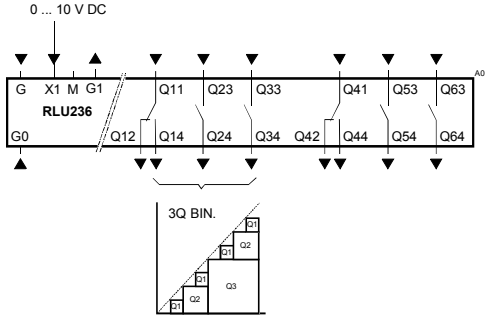
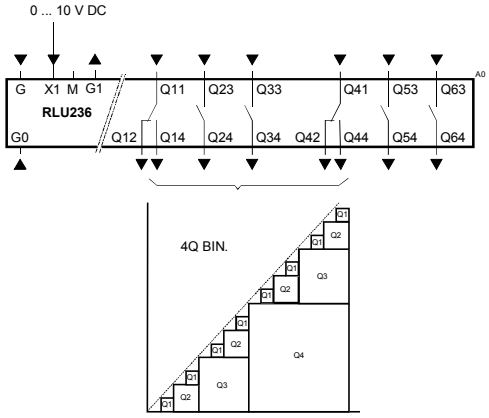
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU232	**A16**	AEFH 01 LU3 HQ Controllo temperature aria di mandata e umidità ambiente (u.r.) con serrande aria di miscela, batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento, batteria di umidificazione e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	
RLU232	**U01**	ABAO 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata di 2 circuiti indipendenti con batteria di riscaldamento. *Opzioni:* • 2 potenziometri relativo esterni • Compensazione temperatura esterna	
RLU232	**U02**	ADLO 01 LU3 HQ Controllo portata aria di mandata e di estrazione con ventilatori. *Opzioni:* • 2 potenziometri esterni • Compensazione con temperatura esterna	
RLU232	**U03**	ZZZO 03 LU3 HQ Inseritore a 2 gradini lineare	
RLU232	**U04**	ZZZO 04 LU3 HQ Inseritore a 2 gradini binario	
RLU232	**U05**	ZZZO 05 LU3 HQ Inseritore a 2 gradini variabile	
RLU236	**A01**	ADA0 07 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione Comfort/Economia	

Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU236	**A02**	ADAO 13 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A03**	ADBO 04 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A04**	ADBO 08 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 6 gradini • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A05**	ADCO 05 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria elettrica e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A06**	ADCO13 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria elettrica e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A07**	ADCO 08 LU3 HQ Controllo temperatura aria di ripresa (o ambiente) con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Limite di minima e massima temperatura aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria elettrica a 4 stadi • Commutazione Comfort/Economia	

Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU236	**A08**	ADCO 17 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata con batteria di riscaldamento, protezione antigelo, batteria di raffreddamento e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 4 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A09**	AEDL 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata e umidità (u.r.) con recuperatore a circuito chiuso, batteria di riscaldamento, protezione antigelo, umidificatore a vapore e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**A10**	AEFL 01 LU3 HQ Controllo temperatura aria di mandata e umidità (u.r.) con recuperatore a circuito chiuso, batteria di raffreddamento, batteria di riscaldamento, protezione antigelo, umidificatore a vapore e consenso ventilatore. *Opzioni:* • Controllo temperatura ambiente in cascata • Compensazione temperatura esterna • Batteria di raffreddamento a 2 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U01**	ADKA 03 LU3 HQ Controllo umidità (u.r.) aria di ripresa (o ambiente) con umidificatore a vapore. *Opzioni:* • Limite di massima umidità aria di mandata • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Umidificatore a vapore a 6 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U02**	PBOO 03 LU3 HQ Controllo pressione differenziale dell'acqua con pompe a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U03**	AZLO 03 LU3 HQ Controllo pressione differenziale dell'aria con ventilatori a velocità variabile. *Opzioni:* • Limite di minima e massima pressione di controllo • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro relativo esterno • Commutazione Comfort/Economia	

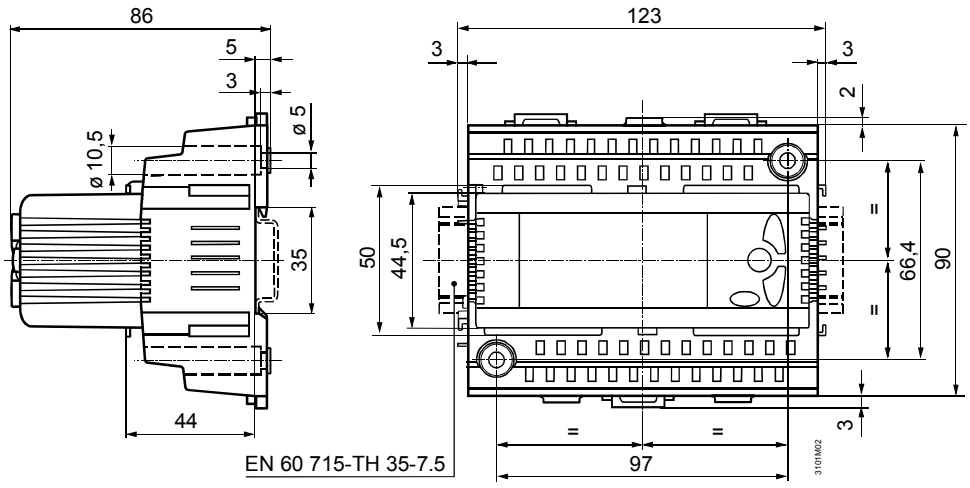
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU236	**U04**	ADIO 04 LU3 HQ Controllo umidità (u.r.) aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore di massima • Compensazione con temperatura ambiente • Potenziometro relativo esterno • Batteria di raffreddamento a 6 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U05**	ADIO 06 LU3 HQ Controllo umidità assoluta (g/kg) aria di ripresa (o ambiente) con batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore di massima • Compensazione con temperatura ambiente • Potenziometro esterno • Batteria di raffreddamento a 6 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U06**	AAZD 03 LU3 HQ Controllo qualità dell'aria ambiente con serrande aria di miscela e consenso ventilatore *Opzioni:* • Potenziometro esterno per selezione valore di massima • Compensazione temperatura esterna • Potenziometro esterno • Ventilatore a 6 stadi • Economia	
RLU236	**U07**	ADZA 02 LU3 HQ Controllo umidità (u.r.) di ripresa (o ambiente) con umidificatore a vapore e batteria di raffreddamento. *Opzioni:* • Limite d'umidità aria di mandata • Potenziometro per la selezione del valore massimo • Potenziometro esterno • Umidificatore a vapore a 2 stadi • Batteria di raffreddamento a 4 stadi • Commutazione Comfort/Economia	
RLU236	**U08**	ZZZO 06 LU3 HQ Inseritore a 3 gradini lineare	
RLU236	**U09**	ZZZO 07 LU3 HQ Inseritore a 4 gradini lineare	

Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU236	**U10**	ZZZO 08 LU3 HQ Inseritore a 5 gradini lineare	
RLU236	**U11**	ZZZO 09 LU3 HQ Inseritore a 6 gradini lineare	
RLU236	**U12**	ZZZO 10 LU3 HQ Inseritore a 3 gradini variabile	
RLU236	**U13**	ZZZO 11 LU3 HQ Inseritore a 4 gradini variabile	
RLU236	**U14**	ZZZO 12 LU3 HQ Inseritore a 5 gradini variabile	

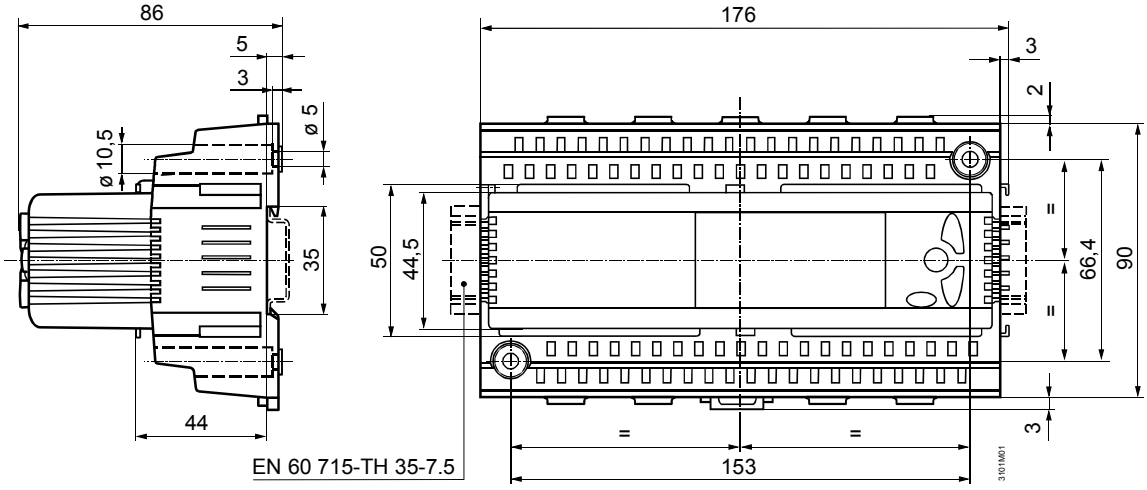
Regolatore tipo	*Codice base*	*Applicazione n. / descrizione*	*Schema impianto*
RLU236	**U15**	ZZZO 13 LU3 HQ Inseritore a 6 gradini variabile	
RLU236	**U16**	ZZZO 14 LU3 HQ Inseritore binario a 7 gradini (3 relè)	
RLU236	**U17**	ZZZO15 LU3 HQ Inseritore binario a 15 gradini (4 relè)	

Dimensioni

RLU210, RLU222



RLU232, RLU236



Dimensioni in mm

©2003 Siemens Building Technologies AG